

BASİT ELEKTRİK DEVRESİ

Oturduğumuz odanın aydınlanması için lambanın ışık vermesini sağlayacak düğmeye basarız. Böylece elektrik enerjisinin lambaya ulaşmasını sağlayan devreyi çalıştırmış oluruz.

Elektrik üreticiden başlayıp yine orada biten kesintisiz yola "devre" denir. Kısaca, devre elektriğin izlediği yoldur. Basit bir elektrik devresinin, temel devre elemanları şunlardır: Pil, pil yatağı, bağlantı kabloları, ampul, duyu, anahtardır.

Pil, devrenin çalışması için gerekli olan elektrik enerjisini sağlar. Uç kısımlarında + ve - işareti bulunur. Bu belirtilmiş uçlara kutup denir. Bazı piller şarj edilebilirken bazıları tek kullanımlıdır.

Pil yatağı; pillerin sabit kalması için yerleştirildikleri yuvadır. Pil yataklarında da + ve - işaretleri bulunur.

Bağlantı kabloları elektrik enerjisini ampule iletir.

Ampul elektrik enerjisini ışık enerjisine çevirir. Ampul; içinde elektrik akımıyla akkor durumuna gelerek ışık verebilen bir iletkeni olan, havası boşaltılmış cam cisme denir.

Duyu; Ampulün içine yerleştirildiği yuvadır.

Anahtar, ampulün istendiği zaman ışık vermesini sağlar. Anahtar kapatılarak kablodan elektrik enerjisinin geçmesi sağlanır. Elektrik enerjisini kesmek istediğimizde anahtarı açarız. Böylece elektrik enerjisinin gereksiz kullanımı engellenmiş olur.

1-Devre nedir?.....

2-Devre elemanları nelerdir?.....

3-Aşağıdaki cümleleri tamamlayın.

Elektrik enerjisini ampule..... iletir.

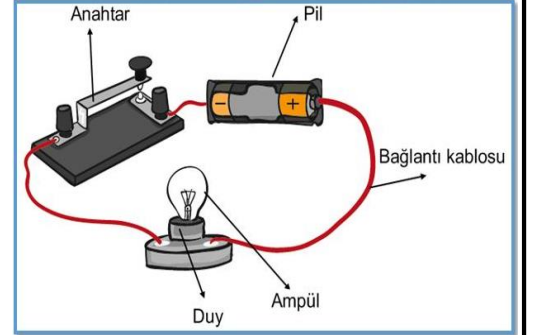
..... ampulün içine yerleştirildiği yuvadır.

Pilin iki ucundaki + ve - işaretli uçlara denir.

Elektrik enerjisini kesmek istediğimizde anahtarı.....

..... devrenin çalışması için gerekli enerjiyi sağlar.

Pillerin sabit kalması için yerleştirildiği yuva



..... (Başlık yazın)

Babamla ben yaz aylarında, her pazar, pazar yerine girerdik. Yumurta, tavuk, yoğurt satar, evimize gerekli öteberiyi alırdık. Yoksul olduğumuz için pazar günleri de çalışmak zorundaydık. Bilmezsiniz, yoksulların hafta tatilleri yoktur. Onlar sürekli çalışmak zorundadırlar. Yoksa aç kalırlar kışın ortasında.

Pazar yerine gitmediğimiz günlerde babam ot biçer, düven sürer, mercimek yoları tarlada. Ben de ona yardımcı olurdu. Azık götürürdüm, düven sürerdim, tarladan kağı ile ot taşırdım.

Babamla tarlada çalışmak yorucu olmasına karşın çok güzel bir şeydi. Toprağı, otları, çiçekleri anlatırdı babam çalışırken. Okulda öğrenemeyeceğim şeylerdi bunlar. *Gülibik / Çetin Öner*

1-Çocuk ve babası pazara ne zaman gidermiş?.....

2-Pazarda ne yaparlarmış?.....

3-Yoksulların neden hafta tatilleri yokmuş?.....

4-Çocuğa okulda öğrenemeyeceği şeyleri kim anlatıyordu?.....

5-Pazar yerine gitmedikleri zaman nerede bulunuyorlardı?.....

6-Çocuk tarlada babasına nasıl yardımcı oluyordu?.....

On tam onda yedi	10,7	$10\frac{7}{10}$	Yetmiş dört tam yüzde altı		
	8,05		Sıfır tam onda sekiz		
	0,09		Sıfır tam yüzde doksan altı		
	14,8		Üç tam yüzde on bir		
	1,01		On tam onda üç		

$\begin{array}{r} 724 \\ \times 79 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 838 \\ \times 80 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 609 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 543 \\ \times 41 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 468 \\ \times 96 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 863 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 909 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 175 \\ \times 70 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 572 \\ \times 74 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 324 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

	<u>Okunuşu</u>	<u>Şekli</u>	<u>Sayı doğrusu</u>
$2\frac{1}{2}$			
$\frac{2}{6}$			
$\frac{4}{3}$			

Aşağıdaki problemleri matematik defterine yazın ve çözün

- 1- Yandaki şekilde eşkenar üçgenin çevresi 138 cm'dir. Buna göre karenin çevresi kaç cm'dir?
- 2- Eş büyüklükteki iki karenin çevreleri toplamı 152 cm'dir. Karelerin bir kenarı kaç cm'dir?
- 3- Bir ikizkenar üçgenin çevresi 121 cm'dir. İkiz kenarlarından biri 38 cm ise ikiz olmayan kenarının uzunluğu kaç cm'dir?
- 4- Bir kenarı 56 m olan kare şeklindeki bahçenin etrafına 3 sıra tel örülecektir. Kaç metre tel gerekir?
- 5- Kısa kenarı 57 cm, çevresi 250 cm olan dikdörtgenin uzun kenarı kaç cm'dir?
- 6- Bir kenarı 76 m olan kare şeklindeki bahçenin etrafına iki metre ara ile fidan dikilecektir. Kaç tane fidana ihtiyaç vardır?
- 7- İki sayının çarpımı 6225'tir. Çarpanlardan biri 83 olduğuna göre diğer çarpan kaçtır?
- 8- Bir dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarının 3 katıdır. Çevresi 1232 cm olduğuna göre dikdörtgenin uzun kenarı kaç cm'dir?
- 9- Çevresi 2 m olan karenin bir kenarı kaç cm'dir?
- 10- Uzun kenarı 36 m, kısa kenarı 23 m olan dikdörtgen şeklindeki parkın çevresinde 5 tur koşan Azra kaç m koşmuş olur?

